



# GESTION DE L'EAU ET DES DÉCHETS



# Un outil d'accompagnement des PME-PMI pour une meilleure gestion de l'eau et des déchets

## Missions

- Soutenir l'innovation et l'aide au développement durable des PME/PMI, TPE/TPI de la région Occitanie dans la gestion des eaux et des déchets.
- Contribuer à la professionnalisation des étudiants en les impliquant dans les projets conduits auprès des entreprises.
- Participer au développement territorial en valorisant les activités locales grâce aux échanges de compétences.

## Organisation de la PFT GH<sub>2</sub>O

- La Plate-Forme Technologique GH<sub>2</sub>O fédère 3 Etablissements Publics d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole :
  - du Tarn : Albi, support de la PFT
  - du Gard : Nîmes - Rodilhan
  - de la Lozère : La Canourgue

## Principales compétences

**Génie des procédés de l'environnement :** Qualité de la ressource en eau, Potabilisation de l'eau, Irrigation, Réseaux, Traitement et valorisation des effluents, Traitement et/ou valorisation des déchets (domestiques, industriels et agricoles), Valorisation énergétique et agronomique de la biomasse / méthanisation, Aquaculture et aquaponie.

## Prestations

### ○ Conseil, diagnostic, étude

- Veille technologique et réglementaire
- Proposition de solutions technologiques
- Analyse des eaux et des déchets
- Faisabilité technico-économique
- Essais

### ○ Formations professionnelles

- Mises à jour technologiques
- Compléments d'action de transfert de technologie

### ○ Expérimentation, développement

- Nouveaux dispositifs de traitement des eaux et des déchets
- Nouvelles formes de gestion environnementale
- Aquaculture et aquaponie

### ○ Communication scientifique et technique

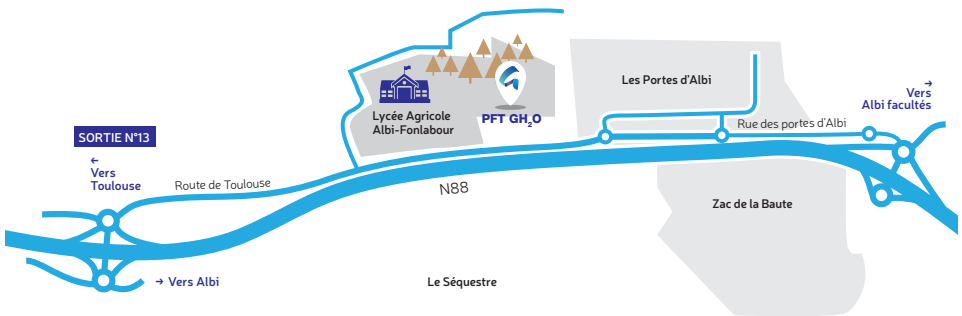
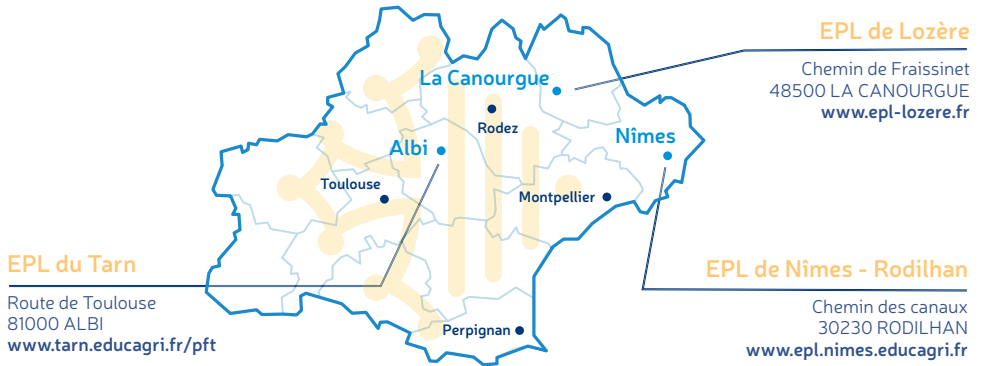
- Journées techniques
- Semaine de l'Eau
- Participation à des manifestations scientifiques et techniques

## Ressources

- **Equipe pluridisciplinaire :** enseignant-e-s, ingénieur-e-s, technicien-ne-s et étudiant-e-s (BTS et Licence Professionnelle).
- **Réseau de partenaires** scientifiques et techniques.
- **Halls hydrauliques :** équipements pilotes pour la gestion et le traitement des eaux, laboratoires d'analyses physico-chimiques.
- **Equipements mobiles** pour les opérations de terrain : métrologie et topographie.
- **Sites de démonstration et d'expérimentation :**
  - Filières de traitement d'effluents fermiers (élevage, transformation)
  - Site de restauration de la qualité des eaux superficielles
  - Systèmes d'irrigation pilotes
  - Unités fonctionnelles et expérimentales d'aquaculture et d'aquaponie : salmoniculture, station expérimentale en système recirculé annexé à une serre en aquaponie, unité de production de spiruline. Procédés de lombrifiltration de boues et lombricompostage (boues/déchets verts).

# Utilisateurs

- Différentes filières professionnelles : élevage, agro-transformation fermière, viticulture, agroalimentaire, agriculture, aquaculture, aquaponie, textile, bois, papier-carton, imprimerie, chimie, pharmacie, cosmétique, traitement de surface, matériaux de construction, compostage, transport, lavage automobile.
- TPE/TPI et PME/PMI de l'agriculture et de l'industrie ayant des besoins individuels ou collectifs en :
  - Captage, traitement et distribution d'eau,
  - Traitement des effluents, boues et déchets,
  - Recyclage des eaux usées et des eaux non conventionnelles,
  - Valorisation des boues et des déchets.
- Structures privées, publiques ou para-publiques en charge de la production d'eau potable, de sa distribution et de l'assainissement des eaux usées.



Nicolas ALVAREZ  
EPLEFPA du tarn

Site d'Albi-Fonlabour route de Toulouse 81000 Albi

Tél. 05 63 49 43 70 / 06 26 48 55 98

E-mail : [pft.gh2o@educagri.fr](mailto:pft.gh2o@educagri.fr)

[www.pftgh2o.fr](http://www.pftgh2o.fr)

